SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL

VERSIÓN 5 | Código F-FIN-001 |

Radicado No.	37787	Fecha de Radicación:	01-agosto-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES	Pago No:	2	Total de pagos:	6
				Pago Final:	Noviembre-2025
Nombre completo	MATEO CARDONA CARDONA	Identificación		1053866710	
Correo electrónico:	mcardona@sgc.gov.co	¿Es usted pensionado?		NO	
Dirección de residencia:	CRA 1 11 41 BRR VILLA PILAR	Municipio:		MANIZALES	Departamento: CALDAS
Teléfono de Contacto:	3175542733	Tipo de régimen IVA(Tributario):		No Responsable de IVA	
Actividad Económica RUT:	8299	Otras actividades de servicio de apoyo a las empresas n.c.p.			

B.INFORMACIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO

No CONTRATO:	1025-2025	Fecha de inicio:	12-jun-2025	Fecha de terminación:	11-nov-2025	Plazo de Ejecución del contrato:	5 MESES / 0 DIAS
¿El contrato ha tenido Cesión?	NO	Fecha inicio de Cesión:		Contratista anterior:			
Novedades del período a pagar				Fecha de terminación anticipada:			
Servicios prestados en la ciudad de:	MANIZALES			Fechas de suspensión	Desde	Hasta	
Actividad Económica Municipio:	Código: 0	Nombre de la Actividad:		No aplica			

C.INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y FINANCIERA DEL CONTRATO

Período a pagar:	Desde (DD-MM-AAAA):	01-julio-2025	Hasta (DD-MM-AAAA):	31-julio-2025

Valor Inicial	Valor de Adición	Valor Total
22.680.000,00	0,00	22.680.000,00

Código del proyecto	Descripción	Genera conocimiento	PGN o SGR	Uso presupuestal	Deescripción Uso	No. RP	Valor Total de RP	Valor Ejecutado previamente en el RP	Valor a aplicar en este pago	Saldo
1001652	Evaluación monitoreo dinámicas geológicas 2023-2025	SI	PGN	A-02-02-02-008-003-04-1	SERVICIOS DE PROSPECCIÓN GEOLÓGICA, GEOFÍSICA Y OTROS	159225	22.680.000,00	2.872.800,00	4.536.000,00	15.271.200,00
							22.680.000,00	2.872.800,00	4.536.000,00	15.271.200,00

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Rentas de trabajo no laborales u honorarios según corresponda	4.536.000,00	Retención en la fuente del periodo	Tarifa 0%	0,00
Valor IVA Factura No.	0,00	Retención IVA	Tarifa 15%	0,00
Ingresos por comisiones	0,00	Retención ICA del periodo	Tarifa 0%	0,00
Valor IVA Comisiones	0,00	Ciudad MANIZALES NIT: 810005966-0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	4.536.000,00	Estampilla Tarifa 0% (:)		0,00
TOTAL A PAGAR	4.536.000,00	TOTAL RETENCIONES PRESENTE PAGO		0,00
		TOTAL OTROS DESCUENTOS		0,00

CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL PESOS

LIQUIDACIÓN DEDUCCIONES, RETENCIONES Y DESCUENTOS

DEDUCCIONES Y RENTAS EXENTAS

CONCEPTO	FECHA	VALOR
Renta exenta 25%		1.002.000,00
Renta exenta 25%, maximo anual 790 UVTS, acumulado vigencia:		1.637.000,00
Aportes voluntarios a cuentas AFC		0,00
null No. null		
Aporte voluntario a fondo de pensiones		0,00
Intereses prestamo de Vivienda		0,00
Certificación del Año 0 Vr. intereses pagados		
Dependientes hasta		0,00
Salud (Prepagada)		0,00
Vr. pagado año anterior	Mes	
SUBTOTAL DESCUENTO BASE NETA		0,00

SEGURIDAD SOCIAL Y OTROS DESCUENTOS

900156264 - NUEVA EPS	226.800,00
800227940 - COLFONDOS PENSIONES Y CESANTIAS (PENSIÓN)	290.400,00
800227940 - COLFONDOS PENSIONES Y CESANTIAS (FSP)	0,00
860011153 - ARL POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS (I - 0.522)	9.500,00
1 - CCF NINGUNA (0)	0,00
No. Planilla PILA o No. Radicación pago SS 34008426	
Tipo de Aporte Seguridad Social Anticipada (Se encuentra afiliado a la seguridad Social)	
Total aportes seguridad social	526.700,00
OTROS DESCUENTOS	
EMBARGO JUDICIALES ( )	
Valor Base retención en la fuente	3.007.300,00
Base retención ICA	4.009.300,00

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO	FORMATO PARA PAGO A CONTRATISTA Y CERTIFICACIÓN SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO CONTRACTUAL	VERSIÓN 5
		Código F-FIN-001
		Página 2 de 2

	Radicado No.	37787	Fecha de Radicación:	01-agosto-2025

A. INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA/EJECUTOR

Dependencia/Grupo:	4605-EVALUAC.MONITOREO ACT VOLCANICA OVS MANIZALES			Pago No:	2	Total de pagos:	6
						Pago Final:	Noviembre-2025
Nombre completo	MATEO CARDONA CARDONA			Identificación		1053866710	
No CONTRATO:	1025-2025	Fecha de inicio:	12-jun-2025	Fecha de terminación:	11-nov-2025	Plazo de Ejecución del contrato:	5 MESES / 0 DIAS

CERTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO JURAMENTO, QUE:

1. Cumpli a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas. 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de seguridad social en salud y pensión. Los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP. Correspondientes a los ingresos provenientes del contrato objeto del presente pago y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la base de Retención en la fuente en ningún otro contrato. 3. Toda la información aquí suministrada es verídica. 4. He leido y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí diligenciados. 5. La cuenta Bancaria de la cual presenté certificación para el trámite de pago es: CUENTA DE AHORROS No. 05985766021 BANCOLOMBIA

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Firmado por: MATEO CARDONA CARDONA

Contratista

Fecha: 01-agosto-2025

CERTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

- Que el contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas.
- Que el contratista desarrolló las actividades descritas en el informe de actividades adjunto, dentro del periodo de cobro.
- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema de Seguridad Social realizados por el contratista por medio de la planilla relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.
- Por lo anterior, autorizo el pago por valor de: CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL PESOS

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

Fecha: 01-agosto-2025

Responsable liquidación: Eilin Damaris Torres Pardo(edtorres) Fecha: 04-agosto-2025

Responsable verificación Tesoreria: Isabel Cristina González Mesa(icgonzalezm) Fecha: 05-agosto-2025

APROBADO

INFORME DE ACTIVIDADES

Objeto: Prestar servicios profesionales en la realización de actividades relacionadas con el procesamiento primario de los datos obtenidos a través de las redes de monitoreo del Segmento Volcánico Norte de Colombia llevadas a cabo por el Grupo de trabajo Evaluación y Monitoreo de la Actividad Volcánica - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales (OVSMA) dentro del proyecto “Evaluación monitoreo dinámicas geológicas 23-25”

Contratista: MATEO CARDONA CARDONA	**Contrato No.:** 1025-2025	**Informe** SEGUNDO

OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES	ACCIONES
1 Prestar el servicio de apoyo para cubrir las actividades de vigilancia volcánica requeridas por el SGC-OVSMA, para realizar el monitoreo del Segmento Volcánico Norte del país.	Para el mes de julio se realizaron turnos de disponibilidad distribuidos de la siguiente manera: -Del 21 al 27 de Julio se realizaron tareas de Disponibilidad 4. -Del 28 al 31 de Julio se realizaron tareas de Disponibilidad 3. Ruta: S:\Turnos_sala_de_monitoreo
2 Llevar a cabo las actividades relacionadas con el procesamiento primario de los datos obtenidos mediante las redes de monitoreo del Segmento Volcánico Norte del país para el seguimiento permanente de la actividad volcánica, cumpliendo con los procedimientos y protocolos establecidos ante la ocurrencia de eventos volcánicos.	Para el mes de julio se realizaron turnos de vigilancia volcánica distribuidos de la siguiente manera: -El 1 y 2 de Julio se realizaron turnos de monitoreo con acompañamiento en horario de la mañana, para 3 al 6 de julio se realizaron turnos en horario de la tarde. -Del 7 al 12 de Julio se realizaron turnos de monitoreo con acompañamiento, dos en la mañana, dos en la tarde y dos en la noche. -El domingo13 de Julio fue compensatorio. -Del 14 al 20 de Julio se realizaron turnos de monitoreo en horario de la mañana. Ruta: S:\Turnos_sala_de_monitoreo

APROBADO

CONCLUSIONES:
Nota: Se anexarán evidencias cuando el supervisor así lo requiera.

3 Verificar el funcionamiento diario y la calidad de los datos de las estaciones que conforman las redes de monitoreo del SGCOVSMA, teniendo en cuenta los procedimientos y formatos destinados para ello.	Durante los turnos de monitoreo volcánico se analiza el funcionamiento y la calidad de datos de las redes de monitoreo del SGC-OVSMA. Entre estas labores de revisión del funcionamiento las principales son: - Evaluar la calidad del dato de los equipos (sismómetros, sistemas acústicos, acelerómetros, cámaras convencionales, flir y PTZ). - Determinar la cantidad de bloques perdidos durante el turno. - Evaluar el funcionamiento de las fuentes de datos. Ruta: //192.168.102.105/volcanov2/funcionamiento, bajo el nombre de usuario "mcardona"
4 Participar en la revisión de las bases de datos de procesamiento primario que contiene la información obtenida mediante las redes de monitoreo volcánico a cargo del SGC-OVSMA, acorde a las directrices institucionales.	Durante los turnos de disponibilidad se realizó la revisión de los datos obtenidos durante el mes de la siguiente manera: Sismicidad asociada con el fracturamiento de rocas (sismos volcano-tectónicos): - Revisión S-P para los eventos - Duración de los sismos - Corrección RMS alto en las localizaciones - Corrección errores vertical (ERZ) y horizontal (ERH) Sismicidad asociada con la dinámica de fluidos (LP, VLP y TR): - Asignación de marcas - Asignación de frecuencias - Corrección de duración - Corrección de clasificación Otros: - Localización sismos TL Ruta: http://192.168.102.116:3333/. Aplicativo Lakiy \\192.168.102.121\provig_lakiy http://192.168.102.105/volcanov2/emision

APROBADO

CONCLUSIONES:
Nota: Se anexarán evidencias cuando el supervisor así lo requiera.

5	Participar en el análisis de la información geocientífica adquirida mediante las redes de monitoreo volcánico para la evaluación y diagnóstico de la actividad volcánica del Segmento Volcánico Norte del país.	La información analizada para el mes de Julio fue la siguiente: - Sismicidad comprendida entre el 22 al 28 de Julio para elaboración de reunión técnica - Evaluación de sismicidad para la elaboración de boletines semanales para los volcanes VNSI, VCM Y VNR entre el 15 y el 21 de Julio. Rutas: \\192.168.102.9\proyecto\2025\Entregables\Mateo_Cardona_Cardona \\192.168.102.9\portalweb\InformesYBoletines\DOC
6	Apoyar las actividades de procesamiento ulterior que se realizan en el SGC-OVSMA para el seguimiento de la actividad volcánica del Segmento Volcánico Norte del país	Durante los turnos de disponibilidad se realizó el procesamiento ulterior de la información obtenida por la red de monitoreo del OVSMA: - Procesamiento CodaQ para la fuente SW2 del mes de Abril de 2023 - Localizaciones incremento 2023 entre 2999 y 1000 cuentas. Ruta: \\192.168.102.9\sismologia\MONITOREO\CodaQ \\192.168.102.9\base_datos_sismologia\provig bajo el usuario "mcc"
7	Asistir en la operación de las redes de monitoreo a cargo del OVSMA, según requerimientos.	Esta actividad no se realizó durante el mes de Julio.
8	Participar en reuniones de carácter técnico programadas por el grupo de trabajo.	Las participaciones en las reuniones técnicas del mes fueron de la siguiente manera: -Asistencia a la reunión técnica del 22 de Julio. -Elaboración y presentación de la reunión técnica del 29 de Julio. Rutas: \\192.168.102.9\proyecto\2025\Entregables\Mateo_Cardona_Cardona
9	Apoyar de manera eventual o en caso de crisis volcánica, las actividades propias de monitoreo volcánico de los demás OVS del país.	Esta actividad no se realizó durante el mes de Julio.
10	Apoyar actividades de apropiación social del conocimiento geocientífico	Atención de visita guiada al OVSMA por parte de los estudiantes del programa de Ingeniería Física de la Universidad Nacional sede Manizales el día 10 de Julio.

APROBADO

CONCLUSIONES:
Nota: Se anexarán evidencias cuando el supervisor así lo requiera.

Firmado por: MATEO CARDONA CARDONA

Contratista

01/08/2025

Autorizado por: LINA MARCELA CASTAÑO LOPEZ

Supervisor

01/08/2025

APROBADO

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	MATEO CARDONA
IDENTIFICACIÓN:	CC-1053866710
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-08-05
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-08-05
FECHA DE PAGO:	2025-07-31
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-07
PERÍODO SALUD:	2025-07
NÚMERO PLANILLA:	34008426
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	34008426
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.814.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 226.800	$ 226.800
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.814.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 290.400	$ 290.400
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.814.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.500	$ 9.500
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 526.700	$ 526.700

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	03/09/2025